Motto: „ Adevărul este stăpânul nostru, nu noi stăpânim adevărul ”



19 ianuarie, 2024

€4.8694

$3.9660

Cauta...
ACTUAL

- **Klaus Schwab recunoaște că "revoluția politică" împotriva "Marii Resetări" îi distruge Agenda VIDEO**

  Papa Francisc susține că plăcerea sexuală este „un dar de la Dumnezeu", care trebuie „disciplinat cu răl

  Un înalt oficial NATO avertizează: Civilii din țările aliate ar trebui să se pregătească pentru un "război

  Un nou tratament împotriva cancerului bazat pe un anticorp modificat, dezvoltat de cercetători israelie

  Putin ordonă ca toate proprietățile din străinătate ale Imperiului Rus și Uniunii Sovietice să fie recupera

  Un avion Boeing a luat foc în aer. Flăcările au cuprins o parte a aeronavei VIDEO

  Mascarada de la Agricultură: Afacerea cu stuf din Deltă data printr-o lege cu dedicatie pentru fiul lui Pa

  Davos: Fermierii și producătorii de energie să fie asimilați criminalilor de război pentru "daunele provo

Cât de "verde" este "energia verde". Un profesor universitar specializat în Mediu explică ipocriziile din spatele tehnologiei

Postat la: 19.01.2024 | Scris de: ZIUA NEWS

0



-
-
- Postează

Mineritul este una din cele mai mari ipocrizii ale Europei, care a închis minele pentru a nu polua, dar aduce metale care sunt exploatate rudimentar cu tehnologie poluantă din Africa sau China. Toate dispozitivele cu ecran, turbinele eoliene sau bateriile mașinilor necesită aceste metale rare.

Aurul nu mai este de mult cel mai prețios metal, chiar dacă rămâne printre metalele nobile. O serie de metale rare care sunt folosite în industria producției de energie verde sunt mai scumpe decât aurul, rodiul ajungând, la un moment dat, chiar de șase ori mai scump decât aurul. Prețul lui a mai scăzut între timp, ajungând doar de trei ori mai scump decât aurul.

Dar rodiul nu este singurul metal cu prețul atât de mare. Pe lângă acesta mai sunt o serie de metale rare sau pământuri rare, care costă foarte mult.

Dr. ing. Ioan Bud, prof. univ. la Universitatea Tehnică Cluj, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, este specializat în protecția mediului. El explică diferența dintre metalele rare și pământurile rare și la ce sunt folosite acestea.

„Metalele rare sunt cele care n-au constituit obiectul precis al exploatărilor - cum au fost la noi (în Maramureș, n.r.) plumb, zinc, cupru, aur și argint. Asociat acestor metale, se găseau și metale cum este seleniu, molibden, bismut, galiu, germaniu care, la vremea aceea, erau utilizate, dar într-o pondere mai mică. Nu constituiau obiectul unor exploatări speciale", explică el.

Despre pământurile rare, profesorul mai spune că acestea sunt o grupă de elemente chimice absolut necesare în producția energiei verzi și la orice dispozitiv care are un ecran digital. „Pământurile rare sunt cele din grupa lantanidelor (din grupa metalelor tranziționale de tip f. Caracteristica lantanidelor este că au electronul/electronii de valență în substratul 4f, n.r.)", spune el.

Elementele din aceste pământuri rare sunt folosite sunt în domeniul electronic, la mașini electrice, la baterii, în energiile verzi, la turbinele eoliene și în special la orice dispozitiv cu ecran precum telefoane mobile sau laptopuri. „Turbinele eoliene, panourile solare, în special bateriile, toate acestea necesită aceste elemente chimice numite pământuri rare. Inclusiv aluminiul începe să devină un element critic, strategic, pentru că e folosit în domeniu bateriilor, alături de metale rare și pământuri rare", completează profesorul.

Partea proastă este că toate aceste elemente se exploatează în China sau Africa, unde mineritul se practică fără respectarea unor norme minime de protecție a mediului. Practic, în materie de protecția mediului, ce câștigăm prin producerea energiei verzi, pierdem la obținerea acestor metale rare.

„De exemplu cobaltul (necesar la tot ce înseamnă norme de poluare Euro 5 sau Euro 6 - N.R.) îl aducem din Congo, unde se exploatează cât se poate de rudimentar. Așa numitul minerit artizanal. Anumite ONG-uri au dovedit că sunt până la 2.000 de morți pe an din cauza acestor exploatări sălbatice. Eu consider că este o ipocrizie: vreau

să mă folosesc de munca - și blestemul - altora, ca eu să fiu ecologist. Dar în același timp definesc că poluarea este globală. Păi, dacă este globală, atunci ar trebui să mă intereseze și ce se întâmplă în acel colț de lume (unde se exploatează- N.R.), nu numai la mine în curte", spune el.

Profesorul mai arată că exploatarea acestor metale rare ar trebui făcută în țările dezvoltate, care își permit să folosească așa numitele „tehnologii curate".

„Deocamdată, metalele folosite în tehnologiile acestea sunt aduse din China sau din Africa, unde sunt obținute cu poluare majoră. Dacă am vrea să fim cinstiți, ar trebui să le producem în țările dezvoltate, care pot să-și permită tehnologii care să lucreze curat. Dacă vrei să exploatezi acolo, te duci și implementezi tehnologii curate. Că eliberăm dioxid de carbon în China sau în Europa, creează aceeași problemă asupra climei", conchide el.

Ceea ce este interesant, este faptul că în România sunt zăcăminte de multe dintre aceste metale rare, unul dintre ele fiind staniu, găsit chiar în Maramreș. De asemenea, mai avem zăcăminte de wolfram, galiu, litiu, disprosiu, zirconiu.

„China încă exploatează și controlează piața acestor metale rare și pământuri rare. Începând cu 2018, SUA a înțeles miza acestor pământuri rare și a început să le exploateze și să intervină pe piață cu o pondere din ce în ce mai mare. Europa încă nu a înțeles foarte bine să intervină în exploatarea acestor metalelor rare și pământurilor rare", mai adaugă el.

Mai trebuie spus că prețurile acestor metale a crescut constant și continuă să crească pe piață.

DIN ACEEASI CATEGORIE...

- ## [Radio France: Cum distruge Bruxelles-ul agricultura Uniunii Europene în beneficiul Ucrainei]
- ## [Războiul clanurilor izbucnește în cercul apropiat al lui Putin: "Siloviki" se încaieră între ei la Kremlin]
- ## [Mircea Coșea despre Forumul de la Davos: "Bogații lumii iau în calcul teoria limitării populației la mijloacele de subzistență"]
- ## [Se schimbă polii de putere în Arabia Saudită: au decăzut marii oligarhi, dar au apărut alți super bogați]
- ## [Prețul gazelor de pe bursa europeană a scăzut sub pragul de 30 euro/MWh. România se comportă în continuare de parcă ar fi criză energetică]

comentarii

Adauga un comentariu

Adauga comentariu

Nume*

Nume

Email*

Email

Comentariu

Comentariu

Trimite

ULTIMA ORA

[Klaus Schwab recunoaște că "revoluția politică" împotriva "Marii Resetări" îi distruge Agenda VIDEO]

Fondatorul Forumului Economic Mondial, Klaus Schwab, a recunoscut că oamenii din lume au respins planul său de "Mare Resetare" pentru omenire și s-au revoltat împotriva establishmentului.

[Papa Francisc susține că plăcerea sexuală este „un dar de la Dumnezeu", care trebuie „disciplinat cu răbdare"]

Papa Francisc a declarat că plăcerea sexuală este „un dar de la Dumnezeu" care trebuie „disciplinat cu răbdare", relatează BBC. De asemenea, el a avertizat împotriva pornografiei, despre care a spus că aduce „satisfacție fără o relație" și poate duce la dependență.

Un înalt oficial NATO avertizează: Civilii din țările aliate ar trebui să se pregătească pentru un "război total cu Rusia"

Un înalt oficial al NATO a îndemnat populația civilă și guvernele țărilor din cadrul Alianței să se pregătească pentru un război total cu Rusia în următorii 20 de ani.

Un nou tratament împotriva cancerului bazat pe un anticorp modificat, dezvoltat de cercetători israelieni

Oamenii de ştiinţă israelieni au dezvoltat un nou anticorp care creează un răspuns imunitar puternic împotriva cancerului, a anunţat joi Institutul de Ştiinţă Weizmann (WIS) din Israel, transmite agenţia Xinhua.

Putin ordonă ca toate proprietățile din străinătate ale Imperiului Rus și Uniunii Sovietice să fie recuperate. Ce prevede decretul misterios

Un decret al liderului rus Vladimir Putin, publicat joi seară, alocă fonduri pentru o unitate de stat a cărei sarcină este să caute proprietăți în străinătate și să se asigure că drepturile de proprietate ale Rusiei sunt înregistrate.

Un avion Boeing a luat foc în aer. Flăcările au cuprins o parte a aeronavei VIDEO

Un avion de marfă Boeing a aterizat de urgență pe Aeroportul din Miami după ce un motor a luat foc în aer, la scurt timp după decolare.

Mascarada de la Agricultură: Afacerea cu stuf din Deltă data printr-o lege cu dedicatie pentru fiul lui Paul Stanescu e "verificata" de ministerul omului de casa al baronului PSD

E de râsul curcilor. Ministrul Agriculturii, Florin Barbu, a dispus Corpului de control să efectueze o anchetă în vederea verificării legalităţii acordării subvenţiilor pentru recoltarea stufului din Delta Dunării, având în vedere informaţiile apărute în spaţiul public referitoare la modalitatea de acordare a acestui nou tip de subvenţii.

Davos: Fermierii și producătorii de energie să fie asimilați criminalilor de război pentru "daunele provocate naturii"

Activista pentru climă Jojo Mehta a spus că Tribunalul Penal Internațional ar trebui să judece, pe lângă genocid și alte crime de război și „ecocidul", pentru a „preveni distrugerea în masă a naturii".

Radio France: Cum distruge Bruxelles-ul agricultura Uniunii Europene în beneficiul Ucrainei

DIN CATEGORIE

- TOP CITITE
- TOP COMENTATE

- 1.Ce ne dau nenorociții ăștia să mâncăm: carnea proaspătă cumpărată din supermarket conține bacterii multirezistente la antibiotice
- 2.O carte care face furori in America: Marea Confiscare a Averilor expune jocul financiar final al ocultei bancare mondiale
- 3.Documente Pfizer cenzurate arată că prin Covid a început o agendă de cinci ani de depopulare în masă care va fi finalizată în 2025
- 4.Ce s-a întâmplat în noaptea cumplitei tragedii: Unul dintre supraviețuitorii incendiului de la Ferma Dacilor a rupt tăcerea
- 5.Tom Hanks și Oprah Winfrey s-au baricadat mediatic după publicarea documentelor judiciare ale lui Jeffrey Epstein
- 6.Fosta iubită a prințului Andrew afirmă că Jeffrey Epstein avea "cunoștințe prealabile" despre 11 septembrie 2001
- 7.Proteina spike a "SARS-CoV-2" dezvăluie o lansare planificată a armei biologice mortale Covid
- 8.Fost șef al spionilor: "Arafat este susținut de cineva din umbră. Depășește cu mult nivelul unor personaje care se consideră foarte înalte în România"
- 9.Predicția prăbușirii pieței în 2024. Un expert avertizează asupra celui mai mare crash din generația noastră
- 10.O nouă teorie a conspirației legată de Jeffrey Epstein? Piață de adrenocrom descoperită în tunelurile evreiești din New York

- Ramai conectat

  Facebook
  Twitter
  RSS Feed

- Informatii

  Contact

- Versiunea mobile

- Newsletter

  Introduceti emailul dvs. mai jos pentru a primi ultimele stiri de pe site-ul ZiuaNews.ro

  adresa e-mail